Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

País	Assistência Técnica ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
BRASIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
EQUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
PANAMÁ	800-7267	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
REP. DOMINICANA	1-800-751-2676	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
COLÔMBIA	01-8000112112	www.samsung.com

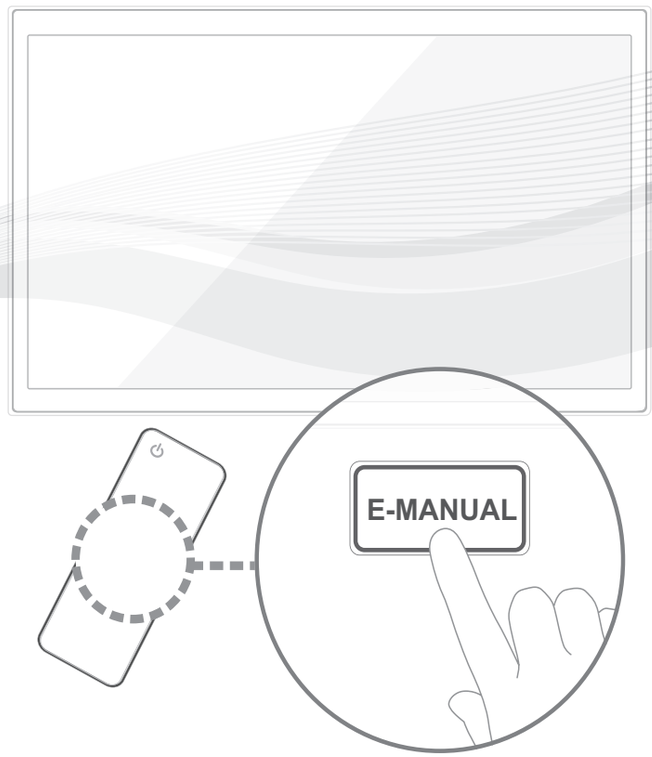
© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-04469A-01

SERIES 6
6030

LED TV

Manual do Usuário



Imagine as Possibilidades

Obrigado por comprar este produto Samsung. Para receber um serviço mais completo, registre seu produto no site:
www.samsung.com/register

For more information on how to view the e-Manual (P. 13)

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

✎ See the warranty card for more information on warranty terms.

Wide screen format LED Displays (16:9, the aspect ratio of the screen width to height) are primarily designed to view wide screen format full-motion video. The images displayed on them should primarily be in the wide screen 16:9 ratio format, or expanded to fill the screen if your model offers this feature and the images are constantly moving. Displaying stationary graphics and images on screen, such as the dark sidebars on no expanded standard format television video and programming, should be limited to no more than 5% of the total television viewing per week.

Additionally, viewing other stationary images and text such as stock market reports, video game displays, station logos, web sites or computer graphics and patterns, should be limited as described above for all televisions. Displaying stationary images that exceed the above guidelines can cause uneven aging of LED Displays that leave subtle, but permanent burned-in ghost images in the LED picture. To avoid this, vary the programming and images, and primarily display full screen moving images, not stationary patterns or dark bars. On LED models that offer picture sizing features, use these controls to view different formats as a full screen picture.

Be careful in the selection and duration of television formats used for viewing. Uneven LED aging as a result of format selection and use, as well as burned in images, are not covered by your Samsung limited warranty.

Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files) or still image elements (such as TV channel logos, panorama or 4:3 image format, stock or news bars at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of a still picture can cause ghosting of the LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display a full screen image.
- Reducing brightness and contrast will help to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn, refer to e-Manual for details.

Securing the Installation Space

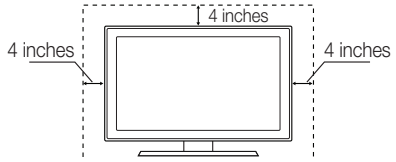
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
- If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

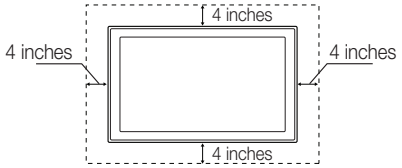
✎ The appearance may differ depending on the product.

✎ Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.



Installation with a wall-mount.



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 2 2012-05-21 11:52:28

Accessories

✎ Please make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

✎ The items' colors and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

⚠ **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**

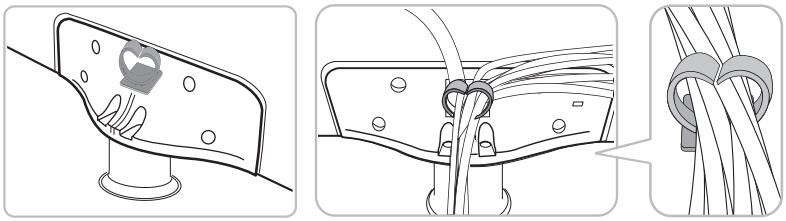
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- 3D Glasses
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Power Cord

- Holder-Wire Stand

Input Cables (Sold Separately)

HDMI	HDMI-DVI	Component	Composite (AV)	Coaxial (RF)

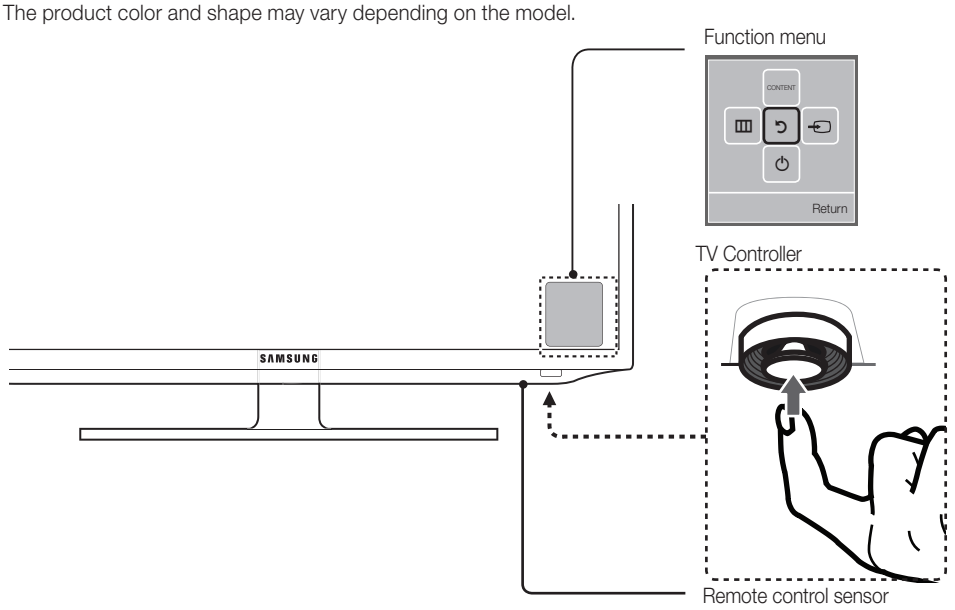
Assembling the Holder-Wire stand



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 3 2012-05-21 11:52:30

Using the TV's Controller (Panel Key)

✎ The product color and shape may vary depending on the model.



Power on	Turns the TV on by pressing the controller in standby mode.
Adjusting the volume	Adjusts the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Selects a channel by moving the controller up and down when the power is on.
Using the function menu	Press the controller when the power is on, then the function menu screen appears. If you press it again, the function menu screen disappears.
Selecting the Menu (▥)	Selects the **Menu**(▥) by moving the controller in the function menu screen. The OSD(On Screen Display) of your TV's feature appears.
Selecting the Contents Home	Selects the **CONTENT** by moving the controller in the function menu screen. The **Contents Home** main screen appears.
Selecting the Source (⏎)	Selects the **Source** (⏎) by moving the controller in the function menu screen. The **Source** list screen appears.
Power Off (⏻)	Selects the **Power Off** (⏻) to turn the TV off by moving the controller in the function menu screen.

✎ Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.

✎ When selecting the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.

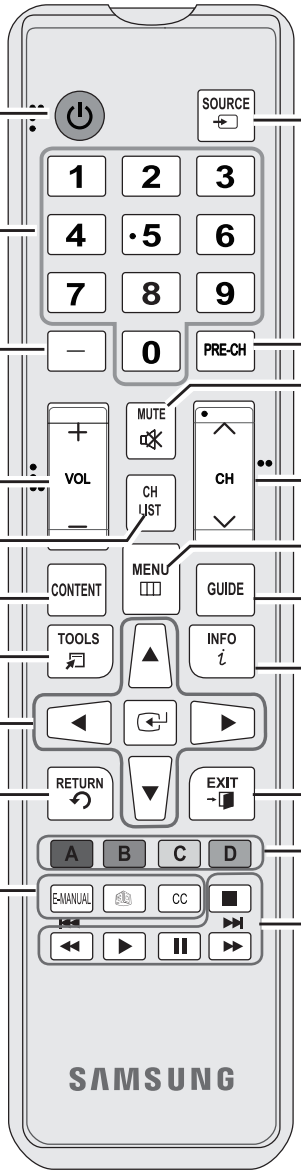
Standby mode

✎ Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 4 2012-05-21 11:52:31

Remote Control Buttons

✎ This remote control has Braille points on the Power, Channel, and Volume buttons and can be used by visually impaired persons.



Turns the TV on and off.

Display and select the available video sources.

Press to directly access to channels.

Press to select additional channels (digital) being broadcast by the same station. For example, to select channel '54.3', press '54', then press '-' and '3'.

Return to the previous channel.

Cut off the sound temporarily.

Adjusts the volume.

Change channels.

Displays the channel list on the screen.

Displays the main on-screen menu.

View the **Contents Home**.

Display the EPG (Electronic Program Guide).

Quickly select frequently used functions.

Press to display information on the TV screen.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Return to the previous menu.

Exit the menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

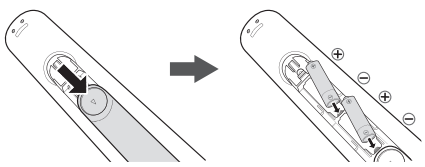
E-MANUAL: Displays the e-Manual.

: Turns the 3D image on or off.

CC: Controls the caption decoder.

Use these buttons in a specific feature.

Installing batteries (Battery size: AAA)



✎ NOTE

- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The color and shape may vary depending on the model.

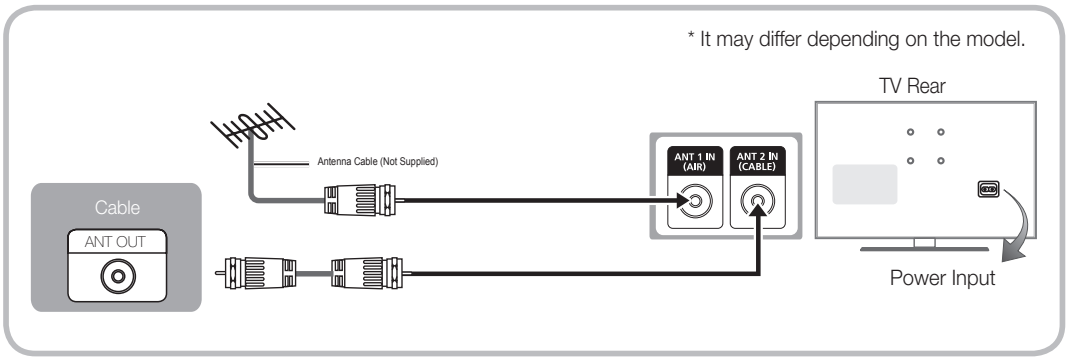
[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 5 2012-05-21 11:52:32

Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

✎ Connecting the power cord and antenna.

✎ The position of power input port may differ depending on the model.



Setup (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER ⏻ button. **Setup** is available only when the **Source** is set to TV.

✎ To start the **Setup**, enter the password using the remote control. The default password is 0-0-0-0.

✎ To return to the previous step, press the **Previous** button.

1. Menu Language: Selecting a menu language

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.

2. Use Mode: Selecting the usage mode

Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER ↵ button.

- Select the **Home Use** mode. **Store Demo** Mode is for retail environments.
- When pressing TV controller, the function menu screen appears. Select the **Menu**(▥) and press it more than 5 seconds using the controller. The **Store Demo** mode is set. Cancel the **Store Demo** by selecting **Source** (⏎) and pressing it more than 5 seconds.
- **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. Network Settings: Configure network settings

1. Connect LAN Cable or Samsung Wireless LAN Adaptor, select the **Next**, then press the ENTER ↵ button.
   ✎ If you select the **Skip**, you have to set network in the **Network Settings** respectively. For more information, refer to “Setting the Wired Network / Setting the Wireless Network” in the e-Manual.
2. Complete the network settings in accordance with your desired way.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 6 2012-05-21 11:52:32

4. Software Update: Upgrading the software to latest version

When checking software version if there is a brand-new version, upgrade the software to latest version by pressing **Update Now**.

✎ Press **Update Later** to upgrade later. For more information, refer to "**Software Update**" in the **e-Manual**.

✎ You can only upgrade software, when the **Network Settings** is successfully completed.

5. Auto Program (1): Selecting how you watch your TV

Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?

- **Yes, I need to.**: Memorize all of the available channels using RF cable.
- **No, I don't need to.**: Do not need Auto program when connecting a TV to set-top box.

✎ You can complete **Setup** by selecting it.

6. Auto Program (2): Selecting and memorizing channels

Select the **Next** to run **Auto Program**.
Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, and then press the ENTER↵ button.
The channel search will start automatically.
For more information, refer to **Channel** → **Auto Program**.

✎ Press the ENTER↵ button at any time to interrupt the memorization process.

7. Clock: Setting the Clock Mode

Set the **Clock Mode** automatically or manually.

- **Auto** : Select the time zone where you live. (for Brazil, Chile, Ecuador)
- **Manual** : Allows you to manually set the current date and time.

8. Setup Complete

Press the ENTER↵ button.

✎ The completed settings are displayed.

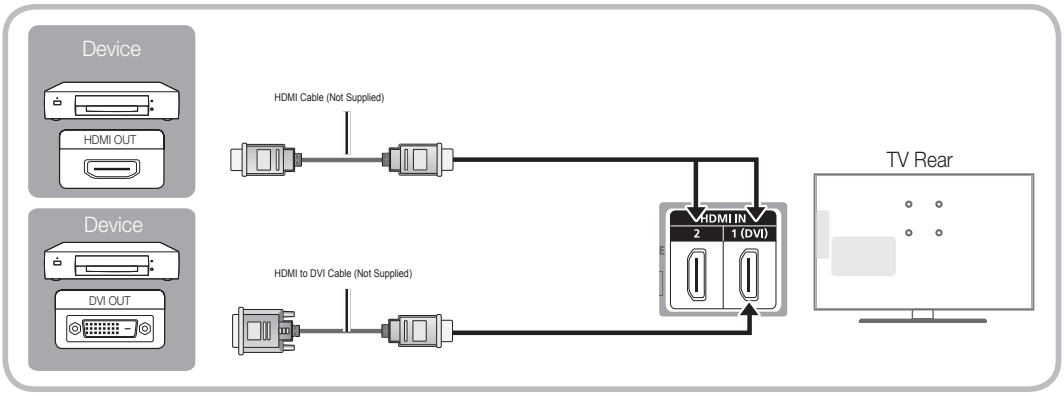
If You Want to Reset This Feature...

MENU ▥ → **System** → **Setup** → ENTER↵

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 7 2012-05-21 11:52:33

Connecting to an AV devices

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver

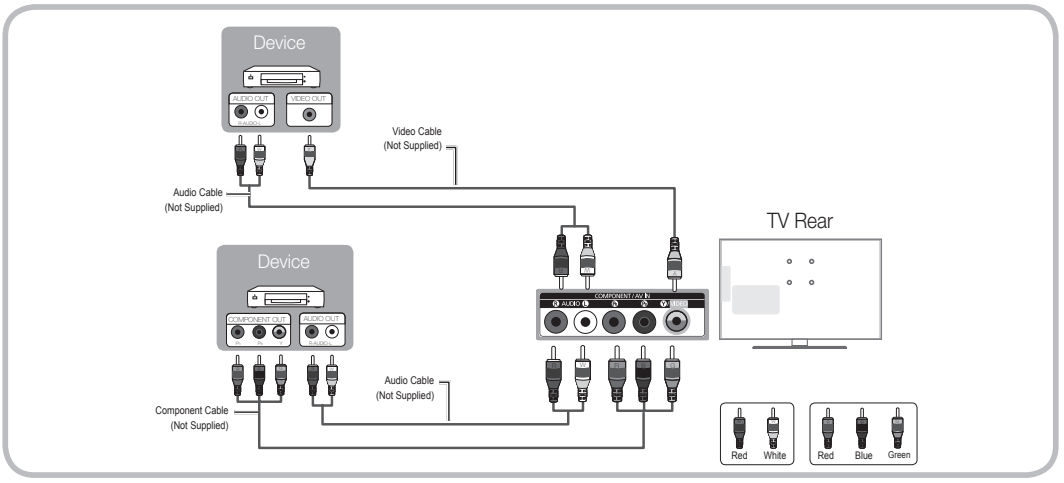


Using an HDMI or an HDMI to DVI Cable: HD connection (up to 1080p)

✎ HDMI IN 1(DVI), 2

- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI IN 1(DVI)** port, the audio does not work.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may occur.
- A basic high-speed HDMI cable or one with ethernet is recommended. This product does not support the ethernet function via HDMI.

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



Using a Component (up to 1080p), Using an Audio/Video Cable (480i only)

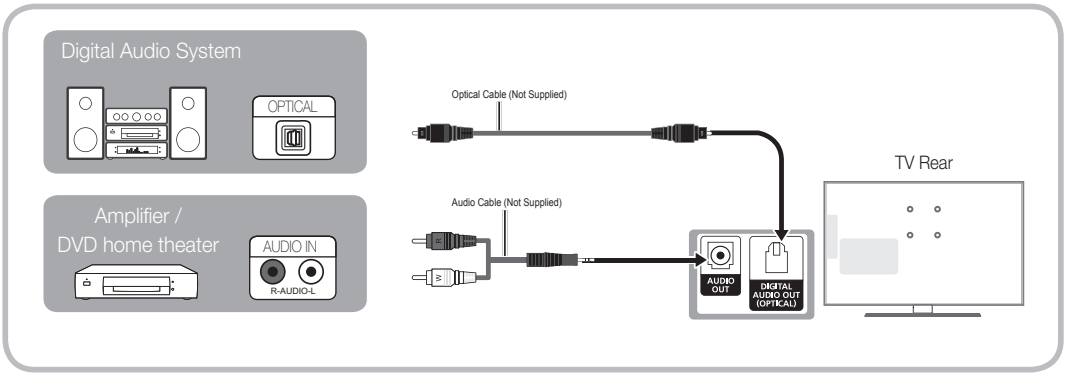
✎ When connecting to **AV IN**, the color of the **AV IN [Y/VIDEO]** jack (green) will not match the video cable (yellow).

✎ For better picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 8 2012-05-21 11:52:34

Connecting to an Audio Device

Available devices: Digital Audio System, Amplifier, Home Theater



Using an Optical (Digital) or Audio (Analog) Cable Connection

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When you connect a Digital Audio System to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when you connect the TV to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theater) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theater receiver. When the source is a digital component such as a DVD player / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and you connected it to the TV via HDMI, you will only hear 2 CH audio from the home theater receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theater.

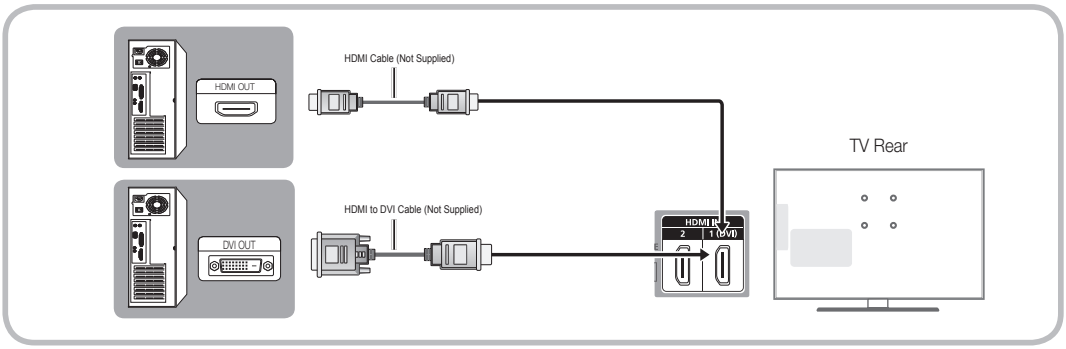
✎ **AUDIO OUT**: Connects to the audio input jacks on your amplifier/home theater.

- When connecting, use the appropriate connector (sold separately).
- When an audio amplifier is connected to the **AUDIO OUT** jacks: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the amplifier's volume control.

Connecting to a PC

Using an HDMI cable or HDMI to DVI Cable

✎ Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 9 2012-05-21 11:52:37

Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1920 x 1080@60Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- If an HDMI to DVI cable is connected to the **HDMI IN 1(DVI)** port, the audio does not work.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- PC(D-Sub) input is not supported.

SERVICE

Connector for service only.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 10 2012-05-21 11:52:38

Source

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

1. Press the **SOURCE** button on your remote.
2. Select a desired external input source.

■ **TV / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component**

✎ In the **Source**, connected inputs will be highlighted.

✎ **PC(D-Sub)** input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

How to use Edit Name

In the **Source**, press the **TOOLS** button, and then you can set an external input sources name you want.

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.

✎ When connecting a PC to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.

✎ When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1(DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Information

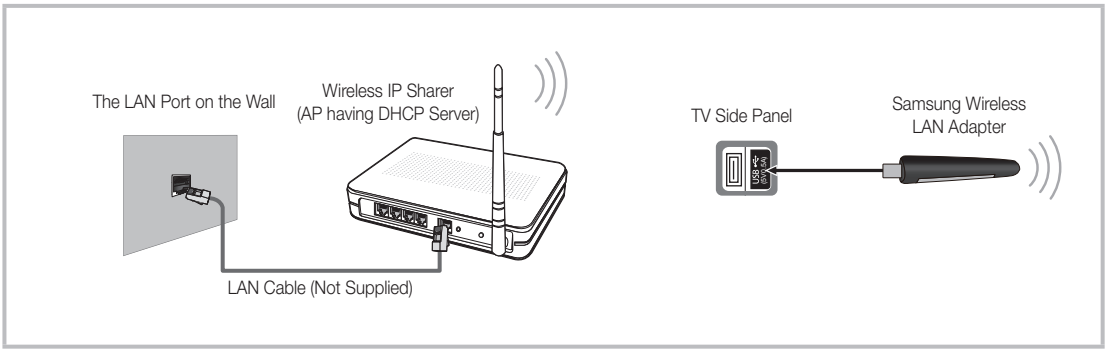
You can see detailed information about the connected external device.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 11 2012-05-21 11:52:38

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a “Samsung Wireless LAN Adapter” (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX - sold separately) to the **USB** port on the side of your TV. See the illustration below.



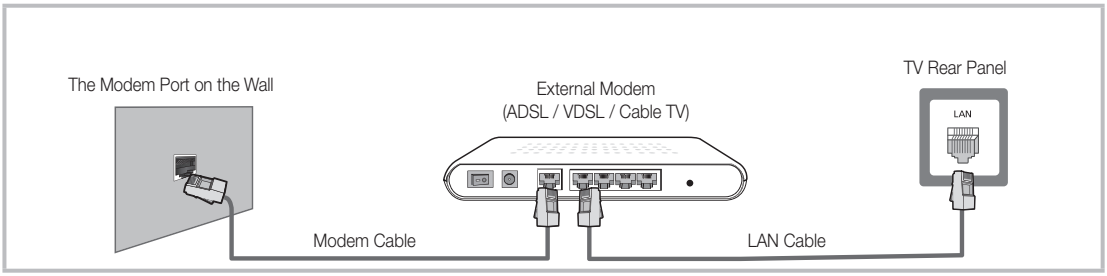
Samsung’s Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers, Ecommerce sites. Samsung’s Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.

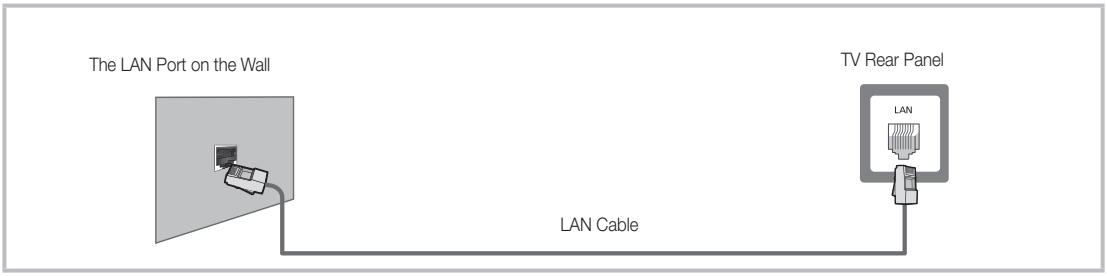
Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP or TKIP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are two main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:





✎ It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.

✎ Use Cat 5(*STP Type) cable for the connection. (*Shielded Twist Pair)

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 12 2012-05-21 11:52:40

How to view the e-Manual

You can find instructions for your TV's features in the e-Manual in your TV. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the **ENTER** button. The e-Manual displays the page you want to see.

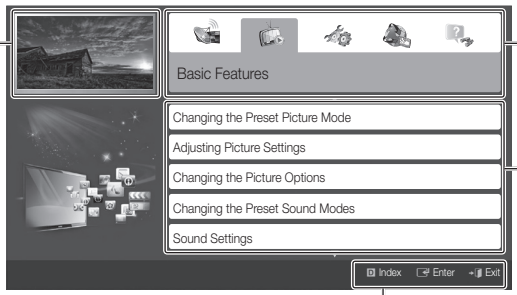
You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → ENTER

✎ If you want to return to the e-Manual, press the **E-MANUAL** button on your remote.

✎ You can not use **Try Now** function if the menu is not activated.

Screen Display



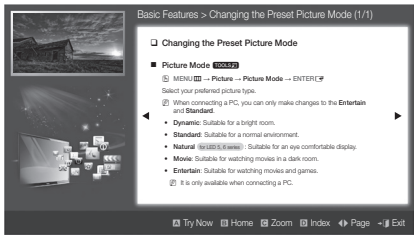
TV Screen: Displays the program, movie, video, etc. you are currently watching.

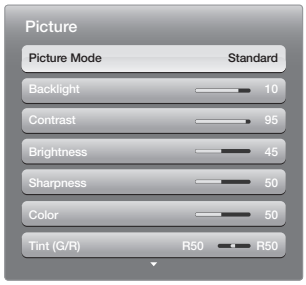
The category list. Press ◀ or ▶ button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor.
Press the **ENTER** button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons:
D Blue (**Index**): Displays index screen.
Enter: Select a category or sub-menu.
Exit: Exit the e-Manual.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).



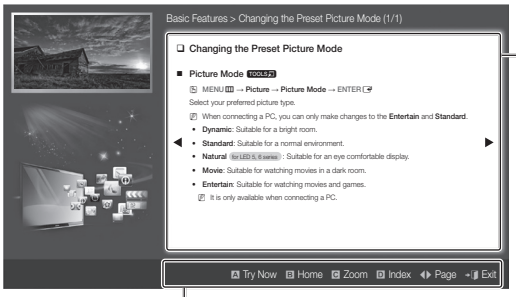


✎ This function is not enabled in some menus.

Method 1	Method 2
1. If you want to use the menu that corresponds to an e-Manual topic, press the red button to select **Try Now**. 2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.	1. Press the **ENTER** button when a topic is displayed. **"Do you want to execute this?"** appears. Select **Yes,** and then press the **ENTER** button. The OSD window appears. 2. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 13 2012-05-21 11:52:44

Viewing the Contents


Basic Features > Changing the Preset Picture Mode (1/1)
❑ Changing the Preset Picture Mode
■ Picture Mode TOOLS
MENU → Picture → Picture Mode → ENTER
Select your preferred picture type.
When connecting a PC, you can only make changes to the Entertain and Standard.
• Dynamic: Suitable for a bright room.
• Standard: Suitable for a normal environment.
• Natural for LED 5, 6 series: Suitable for an eye comfortable display.
• Movie: Suitable for watching movies in a dark room.
• Entertain: Suitable for watching movies and games.
It is only available when connecting a PC.
A Try Now B Home C Zoom D Index Page Exit

Contents Area: Contains the topic contents if you selected a sub-menu. To move to the previous or next page, press the ◀ or ▶ button.

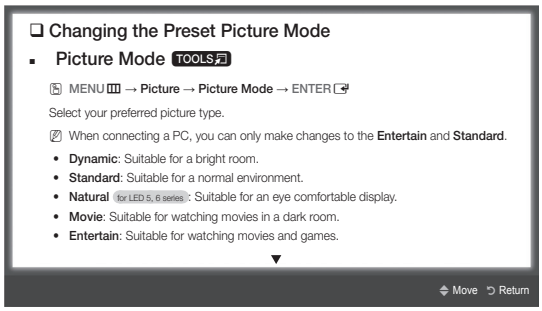
Operation Buttons:

A Red (**Try Now**): Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.
B Green (**Home**): Moves to the e-Manual home screen.
C Yellow (**Zoom**): Magnifies a screen.
D Blue (**Index**): Displays the Index screen.
◀▶ (**Page**): Moves to previous or next page.
(**Exit**): Exit the e-Manual.

Using the Zoom mode

When you are viewing an e-Manual instruction page, press the ENTER button to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons.

✎ To return to the screen to normal size, press the RETURN button.


❑ Changing the Preset Picture Mode
▪ Picture Mode TOOLS
MENU → Picture → Picture Mode → ENTER
Select your preferred picture type.
When connecting a PC, you can only make changes to the Entertain and Standard.
• Dynamic: Suitable for a bright room.
• Standard: Suitable for a normal environment.
• Natural for LED 5, 6 series: Suitable for an eye comfortable display.
• Movie: Suitable for watching movies in a dark room.
• Entertain: Suitable for watching movies and games.
Move Return

How to search for a topic on the index page

1. To search for a topic, press the left or right arrow button to select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
2. Press the up or down arrow button to select a topic or keyword you want, and then press the ENTER button to select a topic you want to see.
3. The e-Manual page with the topic appears.

✎ To close the **Index** screen, press the RETURN button.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 14 2012-05-21 11:52:45

Installing the Wall Mount

Wall or Ceiling Mounting

The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

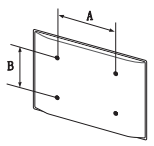
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always use two people to mount the TV to a wall.

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity	
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4	
	26	100 X 100			
	32~40	200 X 200	M6		
	46~60	400 X 400	M8		

✎ Remove the screws in the mounting holes before you install the wall mount.

Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 15 2012-05-21 11:52:46

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com,” then click on Support, or call Samsung customer service.

Issues	Solutions and Explanations
The TV will not turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below.
There is no picture/video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external device’s (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV’s correct source by pressing the **SOURCE** button on the remote control. • Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor’s transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.

✎ You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (samsung.com -> Support -> Downloads) by USB.

✎ This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

License

SRS TheaterSound HD DOLBY DIGITAL PLUS PULSE dts 2.0+Digital Out DIVX HD HDMI

List of Features

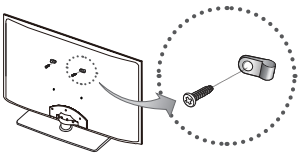
- **3D**: This exciting new feature enables you to view 3D content.
- **AllShare Play**: AllShare Play connects your TV and compatible Samsung mobile phones/devices through a network. This feature enables you to enjoy the various media contents (videos, photos, music).

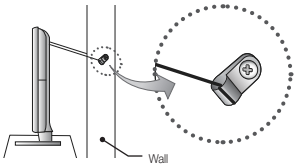
[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 16 2012-05-21 11:52:47

Securing the TV to the Wall

Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling





1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 32 ~ 40 inch LED TV: M6
     - For a 46 ~ 60 inch LED TV: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.

✎ NOTE

- Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
- It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
- Untie the string before moving the TV.

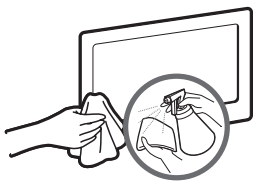
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

Storage and Maintenance

✎ If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the sticker. Please clean it to watch TV.

✎ The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.

Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 17 2012-05-21 11:52:49

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) 5% to 95%, non-condensing			
Model Name	UN32EH6030	UN40EH6030	UN46EH6030	UN55EH6030
Display Resolution	1920 x 1080			
Screen Size	32 inches	40 inches	46 inches	55 inches
Power Consumption Normal operation Standby	 85 W < 0.5 W	 108 W < 0.5 W	 110 W < 0.5 W	 139 W < 0.5 W
Sound (Output)	10W x 2			
Dimensions (WxHxD) Body With stand	 739.4 X 442.7 X 93.2 (mm) 739.4 X 498.6 X 191.6 (mm)	 927.5 X 548.0 X 93.1 (mm) 927.5 X 607.2 X 227.6 (mm)	 1060.0 X 622.5 X 96.2 (mm) 1060.0 X 681.1 X 227.6 (mm)	 1251.4 X 730.1 X 94.4 (mm) 1251.4 X 789.6 X 227.6 (mm)
Weight Without Stand With Stand	 5.6 kg 6.3 kg	 8.9 kg 10.9 kg	 11.3 kg 13.3 kg	 18.0 kg 20.6 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711 (A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 18 2012-05-21 11:52:50

Para obter mais informações sobre como usar o e-Manual (p. 13)

As figuras e ilustrações deste Manual de usuário são fornecidas apenas para fins de referência e podem ser diferentes da aparência real dos produtos. O design e as especificações do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen e uso de *conversor/decodificador de sinal. *Este modelo já possui o conversor/decodificador de sinal integrado.

Informações importantes sobre a garantia em relação ao formato de visualização de televisão

✎ Veja o cartão de garantia para obter mais informações sobre os termos da garantia.

Os monitores LED no formato wide screen (16:9, relação de largura x altura da tela) são projetados essencialmente para exibir vídeo full motion no formato wide screen. As imagens exibidas nelas devem estar, principalmente, no formato widescreen 16:9, ou serem expandidas para preencher a tela caso o seu modelo ofereça tal função e as imagens estejam em constante movimento. A exibição de gráficos e imagens parados na tela, como as barras escuras laterais nas programações e vídeos da TV em formato padrão não expandido, deve ser limitada a não mais de 5% do tempo total de visualizações na TV por semana.

Além disso, a exibição de outras imagens e textos parados, como notícias sobre o valor de ações, exibições de videogames, logotipos, sites ou gráficos e padrões de computador, deve ser limitada para todas as TVs, conforme descrição acima. A exibição de imagens paradas que ultrapasse as orientações acima pode causar um desgaste irregular dos monitores LED e, consequentemente, problemas de imagens duplicadas permanentes na tela. Para evitar que isso ocorra, varie a programação e as imagens, exibindo imagens em movimento, em tela cheia, em vez de imagens paradas ou barras escuras. Nos modelos LED que oferecem recursos de enquadramento de imagem, utilize esses controles para visualizar formatos diferentes como uma imagem em tela cheia.

Esteja atento à seleção e à duração dos formatos de TV utilizados para visualização. O desgaste irregular do monitor LED como resultado da seleção e do uso de formatos, bem como imagens fantasmas permanentes, não são cobertos pela garantia limitada Samsung.

Alerta de imagens estáticas

Evite exibir imagens estáticas (como arquivos de fotos jpeg) ou elementos de imagens estáticas (como logotipos de programas de TV, panorama ou formato de imagem 4:3, barras de notícias ou de bolsa de valores na parte inferior da tela, etc.) na tela. A exibição constante de imagens estáticas pode causar desgaste na tela LED, afetando a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de tal efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite exibir o mesmo canal de TV por longos períodos.
- Sempre tente exibir as imagens em tela cheia, use o menu de formato de imagem da TV para encontrar a melhor configuração.
- Reduza os valores de brilho e contraste até o mínimo requerido para obter a qualidade de imagem desejada, já que valores altos demais podem acelerar o processo de queima.
- Use todas as funções da TV designadas para reduzir a retenção de imagem e queima de tela. Consulte o e-Manual para obter mais detalhes.

Segurança do espaço de instalação

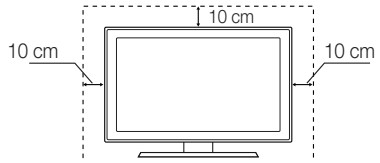
Respeite as distâncias requeridas entre o produto e outros objetos (por exemplo, paredes) para garantir que haja ventilação adequada.
A não observação de tais distâncias pode causar incêndios ou problemas com o produto devido a elevações de sua temperatura interna.

✎ Ao usar um suporte ou suporte de parede, utilize somente as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
- Se você usar peças fornecidas por outro fabricante, isto pode resultar em algum problema com o produto ou ferimento ocasionado pela queda do produto.

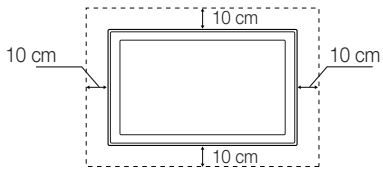
✎ A aparência pode ser diferente dependendo do produto.

✎ Tenha cuidado ao ligar a TV porque algumas peças podem estar quentes.

Instalação com um suporte.



Instalação com um suporte de parede.



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 2 2012-05-21 11:52:50

Acessórios

✎ Verifique se os itens a seguir foram incluídos com a TV. Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

✎ As cores e os formatos dos itens podem variar dependendo do modelo.

✎ Os cabos não incluídos no conteúdo do pacote podem ser adquiridos separadamente.

⚠ **CUIDADO: INSERIR COM SEGURANÇA PARA QUE OS ITENS NÃO SE SOLTEM**

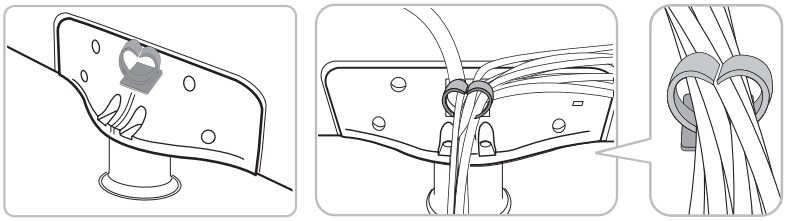
- Controle remoto e pilhas (AAA x 2)
- Manual do Usuário
- Óculos 3D
- Certificado de garantia / Guia de segurança
- Cabo de força

- Suporte vertical de cabos

Cabos de entrada (Vendidos separadamente)

HDMI	HDMI-DVI	Componente	Composto(AV)	Coaxial (RF)

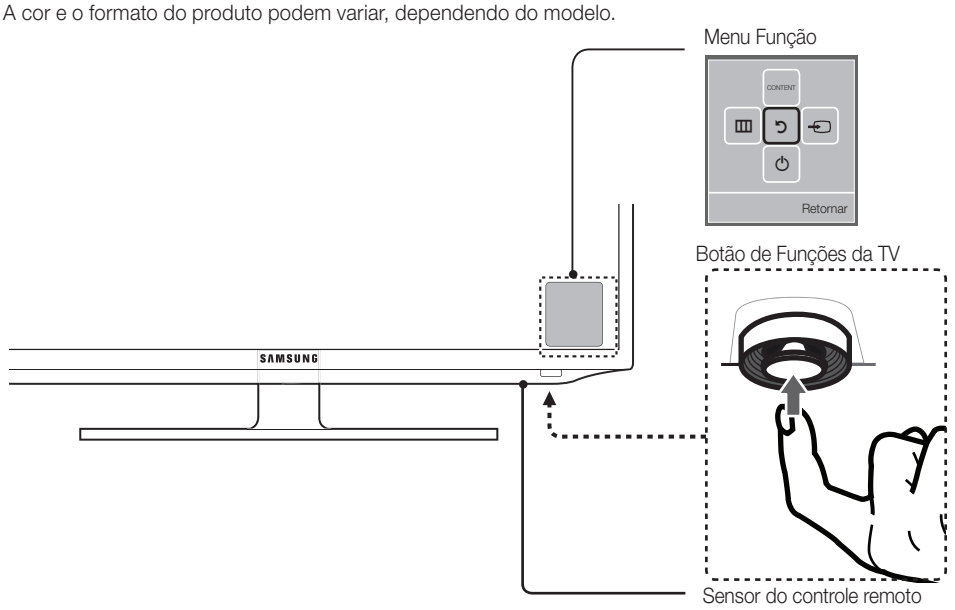
Colocação da base para suporte-fio



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 3 2012-05-21 11:52:51

Uso do botão de Controle das Funções da TV

✎ A cor e o formato do produto podem variar, dependendo do modelo.



Ligar	Liga a TV ao pressionar o Botão de Funções da TV quando a TV estiver em modo Stand by.
Ajustar o volume	Ajusta o volume ao mover o Botão de Funções da TV para a esquerda ou para a direita com a TV ligada.
Seleção de canal	Seleciona um canal ao mover o Botão de Funções da TV para cima ou para baixo com a TV ligada.
Utilização do menu Função	Para exibir e utilizar o menu Função, pressione e solte o Botão de Funções da TV com a TV ligada. Para fechar o menu Função, pressione e solte novamente o Botão de Funções da TV.
Seleção do Menu (▥)	Seleciona o **Menu**(▥) ao mover o Botão de Funções da TV na tela do menu Função. Será exibido o menu do recurso da sua TV.
Seleção do Conteúdo Inicial	Seleciona o **CONTENT** ao mover o Botão de Funções da TV na tela do menu Função. A tela principal de **Conteúdo Inicial** será exibida.
Seleção da Entrada (⏎)	Seleciona a **Entrada**(⏎) ao mover o Botão de Funções da TV na tela do menu Função. A tela da lista **Entrada** é exibida.
Desligar (⏻)	Seleciona **Desligar** (⏻) para desligar a TV ao mover o Botão de Funções da TV na tela do menu Função.

✎ Sai do menu ao pressionar o Botão de Funções da TV por mais de um segundo.

✎ Ao mover o Botão de Funções da TV para cima/baixo/esquerda/direita para selecionar a função, certifique-se de não pressioná-lo. Caso o pressione, não será possível usá-lo para mover a seleção para cima/baixo/esquerda/direita.

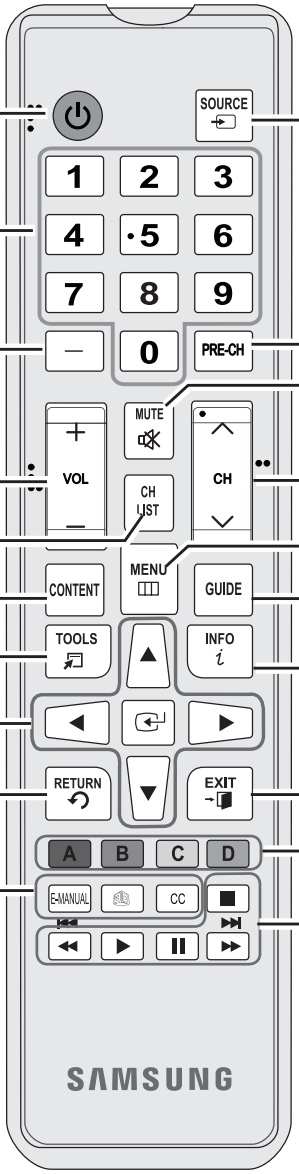
Modo Stand by

✎ Sua TV entra no modo Stand by quando você a desliga e ela continua a consumir uma pequena quantidade de energia. Por questões de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe sua TV no modo Stand by por longos períodos (quando você viajar, por exemplo). É aconselhável desligar o cabo de força.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 4 2012-05-21 11:52:52

Botões do controle remoto

✎ Este controle remoto tem pontos de braille nos botões Ligar/desligar, Canal, Volume e Canal 5, e pode ser usado por pessoas com deficiência visual.



Liga e desliga a TV.

Exibe e seleciona as entradas de vídeo disponíveis.

Pressione para acessar canais diretamente.

Pressione para selecionar mais canais (digitais) transmitidos pela mesma estação. Por exemplo, para selecionar o canal "54.3", pressione "54", depois "-" e "3".

Volta ao canal anterior.

Elimina o som temporariamente.

Ajusta o volume.

Muda os canais.

Exibe a Lista de Canais na tela.

Exibe o menu de tela principal.

Visualização de **Conteúdo Inicial**.

Exibe o EPG (Guia eletrônico de programas).

Seleciona rapidamente funções utilizadas com frequência.

Pressione para exibir informações na tela da TV.

Seleciona os itens do menu de tela e troca os valores vistos no menu.

Volta ao menu anterior.

Sai do menu.

Use esses botões de acordo com as instruções na tela.

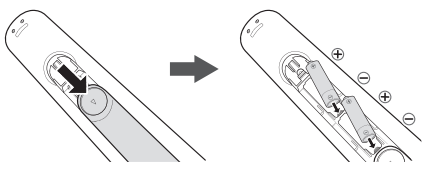
E-MANUAL: Exibe o e-Manual.

: Liga ou desliga a imagem 3D.

CC: Controla o decodificador de legendas.

Utilize esses botões em uma função específica.

Instalação das pilhas (Tamanho das pilhas: AAA)



✎ NOTA

- Utilize o controle remoto a uma distância máxima de 7 metros da TV.
- Luzes brilhantes podem afetar o desempenho do controle remoto. Evite utilizar próximo a lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de neon.
- A cor e o formato podem variar, dependendo do modelo.

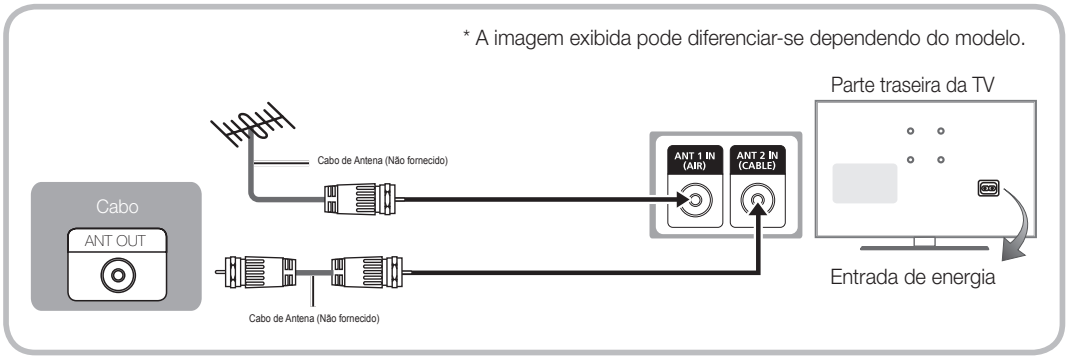
[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 5 2012-05-21 11:52:53

Conexão com uma antena

Quando a TV for ligada, os ajustes básicos serão realizados pelo usuário.

✎ Conexão do cabo de força e da antena.

✎ A posição da porta de entrada de alimentação pode diferir dependendo do modelo.


* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.
Parte traseira da TV
Cabo de Antena (Não fornecido)
ANT 1 IN (AIR)
ANT 2 IN (CABLE)
Cabo
ANT OUT
Entrada de energia
Cabo de Antena (Não fornecido)

Configuração Inicial

Quando a TV for ligada, uma sequência de avisos na tela irá auxiliá-lo a realizar as configurações básicas. Pressione o botão POWER ⏻. **Configuração** está disponível apenas quando a **Entrada** está definida como TV.

✎ Para iniciar a **Configuração**, digite a senha usando o controle remoto. A senha padrão é "0-0-0-0".

✎ Para retornar à etapa anterior, pressione o botão **Anterior**.

1. Menu Idioma: Selecionar um idioma do menu

Selecione o idioma pressionando os botões ▲ ou ▼, e então pressione o botão ENTER ↵. Selecione o idioma desejado para exibição na tela.

2. Modo de Uso: Selecionar o modo de utilização

Selecione o idioma pressionando os botões ▲ ou ▼, e então pressione o botão ENTER ↵.

- Selecione o modo **Casa**. O modo **Loja** é utilizado pelas lojas.
- Ao pressionar o controle da TV, será exibido a tela do menu de funções. Selecione o **Menu**(▥) e pressione-o por mais de 5 segundos com o controle. O modo **Loja** foi definido. Cancele o modo **Loja** selecionando **Entrada**(⮌) e pressionando-o por mais de 5 segundos.
- O modo **Loja** é utilizado apenas para exibição nas lojas. Se você selecioná-lo, várias funções ficarão indisponíveis para uso. Selecione **Casa** quando for assistir à TV em casa.

3. Configurações de Rede: Definir suas Configurações de Rede

1. Conecte o cabo da rede ou o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung, selecione **Avançar** e, em seguida, pressione o botão ENTER ↵.
   ✎ Caso selecione **Ignorar**, será necessário configurar a rede em **Configurações de Rede**, respectivamente. Para obter mais informações, consulte “Configuração de Rede a Cabo / Configuração de Rede sem Fio” no e-Manual.
2. Conclua as configurações de rede de acordo com as instruções para a maneira desejada.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 6 2012-05-21 11:52:53

4. Atualização de Software: Atualizar o software para a versão mais recente

Ao verificar a versão do software, caso haja uma versão nova, atualize-o para a versão mais recente pressionando **Atualizar agora**.

✎ Pressione **Atualizar mais tarde** para atualizar depois. Para obter mais informações, consulte "**Atualização de Software**" no **e-Manual**.

✎ Somente é possível atualizar o software quando as **Configurações de Rede** forem concluídas com sucesso.

5. Prog. Automática (1): Selecionar como você assiste sua TV

Vamos procurar e armazenar canais na sua TV. Você precisa procurar canais?

- **Sim, eu preciso.**: Memorizar todos os canais disponíveis usando um cabo RF.
- **Não, eu não preciso.**: Não necessita de Prog. Automática ao conectar a TV a um decodificador.

✎ É possível concluir **Configuração** selecionando-o.

6. Prog. Automática (2): Seleção e memorização de canais

Selecione **Avançar** para executar a **Prog. Automática**.
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Ar** ou **Cabo** e, em seguida, pressione o botão ENTER↵.
A pesquisa de canais terminará automaticamente,
Para obter mais informações, consulte **Canal** → **Prog. Automática**.

✎ Pressione o botão ENTER↵ quando desejar, para interromper o processo de memorização.

7. Relógio: Configuração do Modo Relógio

Configure a opção **Modo Relógio** automática ou manualmente.

- **Auto** : Selecionar o fuso horário do seu local. (para Brasil, Chile, Equador)
- **Manual** : Permite definir data e hora atuais manualmente.

8. Configuração Concluído

Pressione o botão ENTER↵ .

✎ As configurações concluídas serão exibidas.

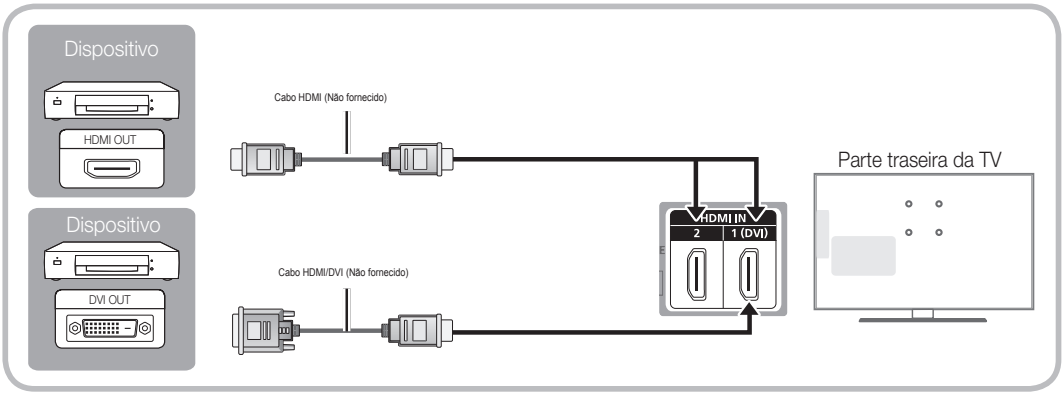
Se você quiser restaurar essa função...

MENU → **Sistema** → **Configuração** → ENTER↵

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 7 2012-05-21 11:52:53

Conexão com um dispositivo AV

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, receptor de cabo HD, receptor de satélite HD (conversor Set-Top Box)

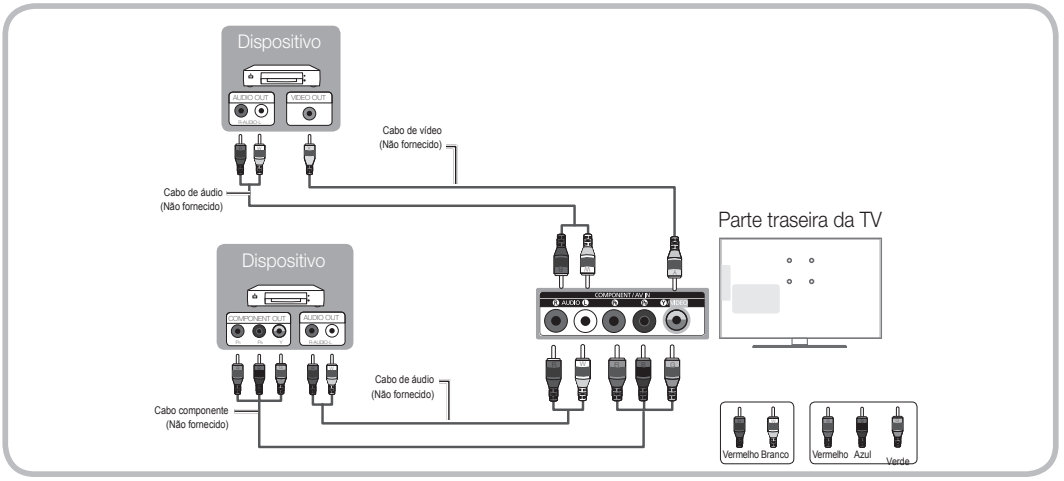


Uso de um cabo HDMI ou HDMI para DVI: Conexão HD (até 1080p)

✎ HDMI IN 1(DVI), 2

- O áudio pode não funcionar se um cabo HDMI para DVI for conectado a uma porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- A imagem talvez não seja exibida normalmente ou o áudio poderá falhar se um dispositivo externo que usa uma versão anterior do modo HDMI for conectado à TV. Se esse problema ocorrer, informe-se junto ao fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de comprar um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem talvez não seja exibida ou poderá ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se um cabo HDMI básico de alta velocidade ou um com ethernet. Esse produto não é compatível com a função ethernet via HDMI.

Dispositivos disponíveis: DVD, leitor de discos Blu-ray, receptor de TV a cabo, receptor de satélite, vídeo cassete



Uso de um Cabo de áudio/vídeo (480i apenas) ou Componente (até 1080p)

✎ Ao conectar à entrada **AV IN**, a cor da entrada **AV IN [Y/VIDEO]** (verde) será compatível com a cor do cabo de vídeo (amarelo).

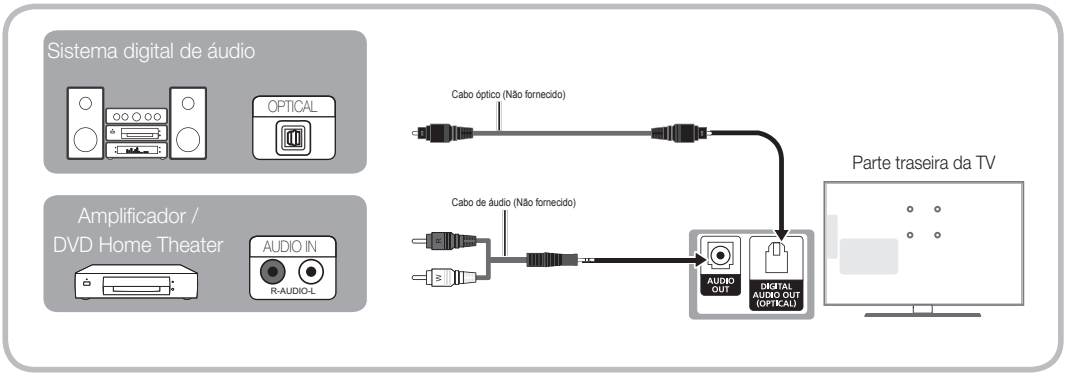
✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, recomenda-se a conexão Componente, em vez de A/V.

✎ As entradas AV IN / Component não podem ser utilizadas simultaneamente.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 8 2012-05-21 11:52:54

Conexão com um dispositivo de áudio

Dispositivos disponíveis: Sistema digital de áudio, Amplificador, Home Theater



Uso de uma conexão de cabo óptico (digital) ou cabo de áudio (analógico)

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Quando um sistema de áudio digital é conectado à entrada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, reduza o volume da TV e do sistema.
- Áudio 5.1 canais é possível quando a TV está conectada a um dispositivo externo que ofereça suporte a tal tecnologia.
- Quando o receptor (Home Theater) estiver ajustado em ligado, você poderá ouvir a reprodução de som pelo conector óptico da TV. Quando a TV estiver recebendo um sinal de DTV, ela irá enviar som 5.1 canais ao amplificador ou Home Theater, vendido separadamente. Quando a fonte é um aparelho digital como um DVD player/Blu-ray player/Receptor de TV a Cabo/Receptor de Satélite estiver conectada à TV via HDMI, somente será ouvido som de 2 canais no receptor do home theater. Caso deseje ouvir áudio 5.1 canais, conecte o conector digital audio out do receptor do DVD player/Blu-ray player/Cabo/Satélite diretamente a um Amplificador ou Home theater, e não à TV.

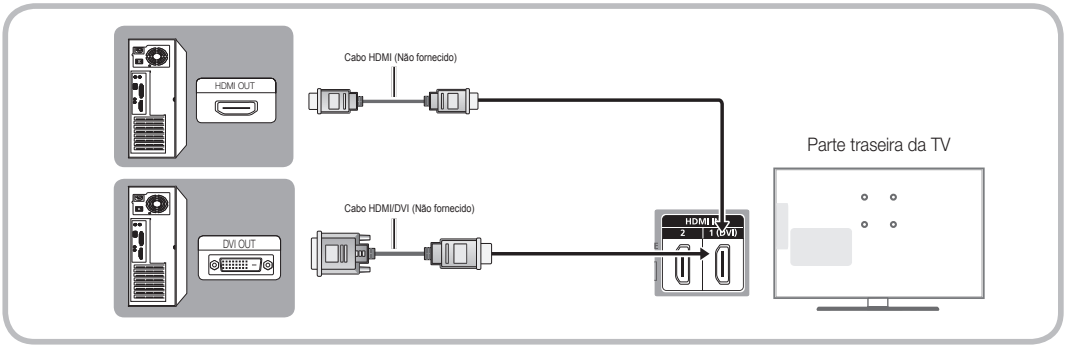
✎ **AUDIO OUT**: Conecta as saídas de áudio ao amplificador/home theater.

- Ao fazer a conexão, use o conector apropriado. (vendido separadamente).
- Quando um amplificador de áudio estiver conectado aos conectores **AUDIO OUT**: Diminua o volume da TV e ajuste o nível do volume com o controle de volume do amplificador.

Como se conectar a um PC

Usando um cabo HDMI ou HDMI para cabo DVI

✎ A conexão por meio do cabo HDMI talvez não seja compatível dependendo do PC.



[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 9 2012-05-21 11:52:57

Modos de exibição (Entrada HDMI/DVI)

A resolução ideal é de 1920 x 1080 @ 60Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do clock de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ **NOTA**

- Para conexão de cabo HDMI/DVI, é necessário usar a entrada **HDMI IN 1(DVI)**.
- O áudio pode não funcionar se um cabo HDMI para DVI for conectado a uma porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- O modo entrelaçado não é compatível.
- O aparelho pode operar de forma anormal se um formato de vídeo fora do padrão for selecionado.
- A entrada do PC (D-Sub) não é suportada.

SERVICE

Conector apenas para manutenção.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 10 2012-05-21 11:52:57

Alteração da fonte de entrada

Entrada

Use para selecionar a TV ou outras fontes de entrada externa como DVD / Blu-ray players ou receptor de cabo/satélite conectado à TV.

1. Pressione o botão **SOURCE** do controle remoto.
2. Selecione a fonte de entrada externa desejada.

■ **TV / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente**

✎ Em **Entrada**, as entradas conectadas serão destacadas.

✎ A entrada do **PC (D-Sub)** não é suportada. Caso deseje conectar o PC à TV, use a entrada **HDMI1/DVI**.

Editar Nome

Na **Entrada**, pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, é possível definir um nome desejado para as entradas externas.

■ **VCR / DVD / Sinal Cabo / Sinal Satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nomeie o dispositivo conectado às entradas para facilitar a seleção de sua fonte de entrada.

✎ Ao conectar um PC à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI, você deverá definir a TV para o modo **PC** em **Editar Nome**.

✎ Ao conectar um PC à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI para DVI, você deverá definir a TV para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Ao conectar um dispositivo AV à porta **HDMI IN 1(DVI)** com o cabo HDMI para DVI, você deverá definir a TV para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

Informação

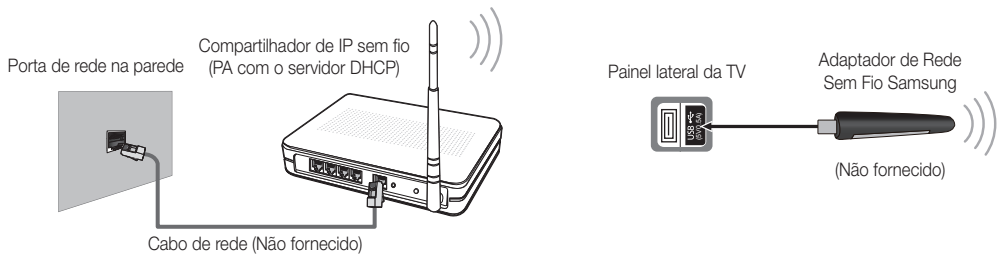
É possível ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo conectado.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 11 2012-05-21 11:52:57

Conexão de rede

Conexão de rede - Sem Fio

Você pode conectar sua TV à rede por meio de um roteador sem fio ou modem padrão. Para conectar sem fio, primeiro é necessário conectar um "Adaptador de Rede Sem fio Samsung" (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX – vendido separadamente) à porta **USB** na lateral da TV. Veja a ilustração abaixo.


Porta de rede na parede
Compartilhador de IP sem fio
(PA com o servidor DHCP)
Cabo de rede (Não fornecido)
Painel lateral da TV
Adaptador de Rede
Sem Fio Samsung
(Não fornecido)

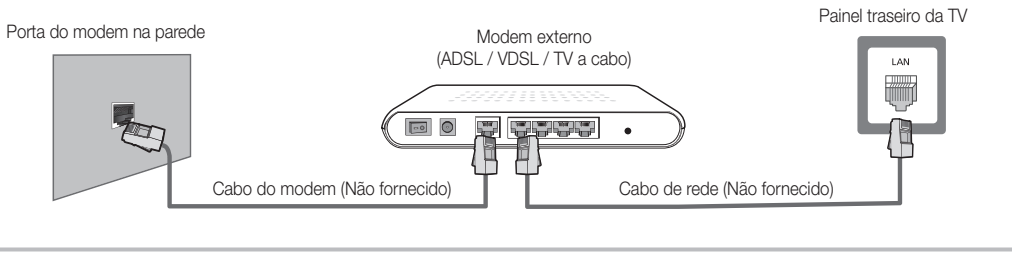
O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung é vendido separadamente e é oferecido por revendedores e sites de comércio eletrônico seletos. O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802,11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.

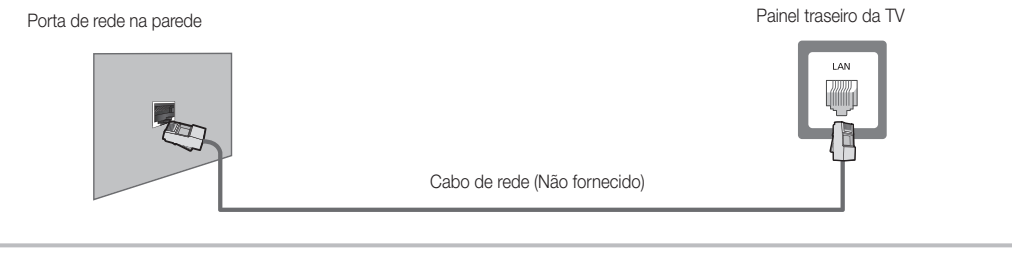
A maioria dos sistemas de rede sem fio incorpora um sistema de segurança que exige que os dispositivos que acessam a rede por meio de um ponto de acesso ou roteador sem fio (normalmente um Compartilhador de IP sem fio) transmitam um código de segurança criptografado chamado chave de acesso.

Se o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n for selecionado e o tipo de criptografia for configurado como WEP ou TKIP para seu roteador sem fio, as TVs Samsung não serão compatíveis com uma conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.

Conexão de rede - Cabo

Há duas maneiras principais para conectar sua TV à rede usando o cabo, dependendo da configuração da rede. Elas estão ilustradas abaixo:


Porta do modem na parede
Modem externo
(ADSL / VDSL / TV a cabo)
Painel traseiro da TV
LAN
Cabo do modem (Não fornecido)
Cabo de rede (Não fornecido)



✎ Não compatível quando a velocidade da rede é inferior ou igual a 10 Mbps.

✎ Use um cabo Cat. 5 (*Tipo STP) para a conexão. (*Par trançado com proteção)

INFORMATIVO

"A Conexão de Rede deste aparelho serve apenas para fins de atualização de Software e uso do Allshare."

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 12 2012-05-21 11:52:59

Como visualizar o e-Manual

É possível encontrar instruções sobre as funções da TV no e-Manual em sua TV. Para usá-lo, pressione o botão **E-MANUAL** no controle remoto. Mova o cursor usando os botões para cima/para baixo/para a direita/para a esquerda para realçar uma categoria e depois um tópico e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. O e-Manual exibe a página que você deseja visualizar.

Também é possível acessá-la por meio do menu:

MENU → **Suporte** → **e-Manual** → ENTER

✎ Caso deseje retornar ao e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL** no controle remoto.

✎ Não será possível usar a função **Exp. Agora** se o menu não estiver ativado.

Tela de exibição

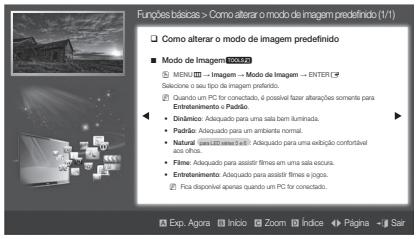
Tela da TV: Exibe o programa, filme, vídeo, etc. a que você está assistindo.

A lista de categorias. Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a categoria desejada.

Exibe a lista do submenu. Use os botões de seta em seu controle remoto para mover o cursor. Pressione o botão **ENTER** para selecionar o submenu desejado.

Botões de operação:
D Azul (**Índice**): Exibe a tela do índice.
Entrar: Seleciona uma categoria ou submenu.
Sair: Sai do e-Manual.

Como alternar entre um tópico do e-Manual e o(s) menu(s) correspondente(s).


Funções básicas > Como alterar o modo de imagem predefinido (1/1)
Como alterar o modo de imagem predefinido
Modo de Imagem
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
Padrão: Adequado para um ambiente normal.
Natural: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.
Fica disponível apenas quando um PC for conectado.
Exp. Agora
Início
Zoom
Índice
Página
Sair

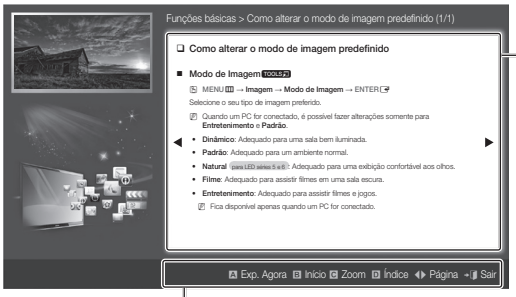
✎ Esta função não está habilitada em alguns menus.

Método 1	Método 2
1. Se desejar usar o menu que corresponde a um tópico do e-Manual, pressione o botão vermelho para selecionar **Exp. Agora**. 2. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.	1. Pressione o botão **ENTER** quando um tópico for exibido. A mensagem "**Deseja executar isso?**" é exibida. Selecione **Sim** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A tela será exibida. 2. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.

✎ Retorna ao tópico principal indicado pelo símbolo ■.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 13 2012-05-21 11:53:03

Visualização de conteúdos


Funções básicas > Como alterar o modo de imagem predefinido (1/1)
Como alterar o modo de imagem predefinido
Modo de Imagem TOOLS
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
Padrão: Adequado para um ambiente normal.
Natural para LED séries 5 e 6: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.
Fica disponível apenas quando um PC for conectado.
A Exp. Agora B Início C Zoom D Índice ◆▶ Página →| Sair

Área de conteúdos: Contém os conteúdos do tópico, se você tiver selecionado um submenu. Pressione os botões ◀ ou ▶, para mover para a página anterior ou para a página seguinte.

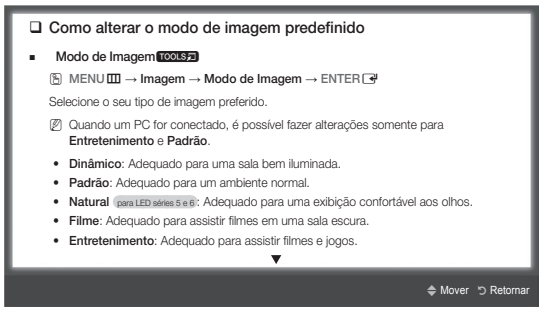
Botões de operação:

A Vermelho (**Exp. Agora**): Exibe o menu que corresponde ao tópico. Para retornar à tela do e-Manual, pressione o botão **E-MANUAL**.
B Verde (**Início**): Direciona para a tela inicial do e-Manual.
C Amarelo (**Zoom**): Amplia a tela.
D Azul (**Índice**): Exibe a tela do índice.
◆▶ (**Página**): Direciona para a página anterior ou para a próxima página.
→| (**Sair**): Sai do e-Manual.

Utilização do modo de zoom

Quando visualizar a página de instruções do e-Manual, pressione o botão **ENTER** para ampliar a tela. É possível percorrer a tela ampliada usando os botões ▲ ou ▼.

✎ Para que a tela volte ao tamanho normal, pressione o botão **RETURN**.


Como alterar o modo de imagem predefinido
Modo de Imagem TOOLS
MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER
Selecione o seu tipo de imagem preferido.
Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para Entretenimento e Padrão.
Dinâmico: Adequado para uma sala bem iluminada.
Padrão: Adequado para um ambiente normal.
Natural para LED séries 5 e 6: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
Filme: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
Entretenimento: Adequado para assistir filmes e jogos.
▼
◆ Mover ↩ Retornar

Como pesquisar um tópico na página do índice

1. Para pesquisar um tópico, pressione o botão de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar uma letra. O índice irá exibir uma lista de tópicos e palavras-chave que começam com a letra selecionada.
2. Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para selecionar o tópico ou palavra-chave desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER** para selecionar um tópico que deseja visualizar.
3. A página do e-Manual com o tópico será exibida.

✎ Para fechar a tela **Índice**, pressione o botão **RETURN**.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 14 2012-05-21 11:53:04

Como instalar o kit de montagem na parede

Montagem do suporte na parede

O produto deve ser montado na parede apenas como recomendado pelo fabricante. Se não for bem montado, o produto pode deslizar ou cair, causando ferimentos sérios a uma criança ou adulto e danificando seriamente o produto.

Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite instalar a TV na parede.

Para obter informações detalhadas sobre como fazer a montagem na parede, consulte as instruções fornecidas juntamente com o kit. Entre em contato com um técnico para instalar o suporte de montagem na parede. A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ao produto ou ferimento a si próprio ou a outras pessoas caso você decida instalar a TV por sua conta.

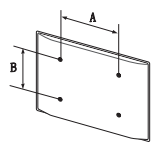
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente.

Instale o seu suporte de parede em uma parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita em algum outro material de construção, entre em contato com o revendedor mais próximo. Se instalado em um teto ou uma parede com inclinação, ele poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.

✎ NOTA

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso Kit de montagem na parede, um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias acompanham o produto.
- Não use parafusos que não estejam em conformidade com as especificações VESA de parafuso padrão.
- Não utilize parafusos mais longos que a dimensão padrão ou que não estejam em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Parafusos muito longos podem danificar o interior da TV.
- Para kits de montagens em paredes que não estejam em conformidade com essas especificações VESA de parafuso padrão, o comprimento dos parafusos pode ser diferente, dependendo das especificações dos kits.
- Não aperte os parafusos com muita força; pois isso pode danificar o produto ou ocasionar sua queda, o que pode resultar em ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem ferimentos pessoais quando for usado um suporte para parede que não seja VESA ou não seja o especificado, ou caso o cliente não siga as instruções de instalação do produto.
- Não instale a TV a uma inclinação maior que 15º.
- Sempre conte com a ajuda de duas pessoas para instalar a TV na parede.

Família de produto	polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade	
LED-TV	19~22	75 X 75	M4	4	
	26	100 X 100			
	32~40	200 X 200	M6		
	46~60	400 X 400	M8		

✎ Remova os parafusos dos orifícios da estrutura antes de instalar o suporte de parede.

Não instale o kit de montagem na parede enquanto a TV estiver ligada. Isso pode causar ferimentos ocasionados por choque elétrico.

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 15 2012-05-21 11:53:04

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site “www.samsung.com” e clique em Suporte, ou entre em contato com o centro de atendimento ao cliente Samsung.

Problemas	Soluções e informações
A TV não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV. • Certifique-se de que a tomada esteja funcionado. • Tente pressionar o botão **POWER** na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto. Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.
Não há imagem / vídeo.	• Verifique as conexões dos cabos.(Retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador / Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV. • Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados. • Certifique-se de selecionar a entrada correta da TV, pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.
O controle remoto não funciona.	• Substitua as pilhas do controle remoto com a polaridade correta (+/–). • Limpe a janela de transmissão localizada no topo do controle remoto. • Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, cerca de 1,5 m.
O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume.	• Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.

✎ Você pode manter sua TV em uma condição ideal se atualizar o firmware mais recente no site (samsung.com -> Suporte -> Downloads) por meio de USB.

✎ Esse painel TFT LED usa um painel formado por subpixels que requerem tecnologia sofisticada de produção. Entretanto, pode haver poucos pixels luminosos ou escuros na tela. Esses pixels não causarão nenhum impacto no desempenho do produto.

Licença

SRS TheaterSound HD DOLBY DIGITAL PLUS PULSE dts 2.0+Digital Out DIVX HD HDMI

Lista de Funcões

- **3D**: Este novo recurso empolgante permite a exibição do conteúdo 3D.
- **AllShare Play**: O AllShare Play conecta sua TV e os celulares/dispositivos Samsung compatíveis por meio de uma rede. Este recurso permite que você se divirta com diversos conteúdos de mídia (vídeos, fotos, músicas).

INFORMAÇÃO

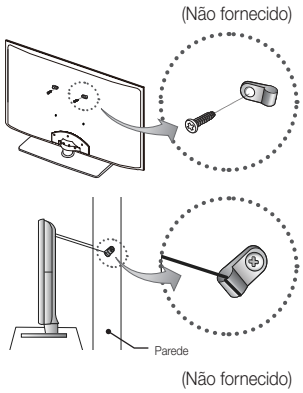
"O DISPOSITIVO BLUETOOTH DESTE APARELHO FUNCIONA SOMENTE COM A UTILIZAÇÃO DO ÓCULOS SAMSUNG 3D ACTIVE"

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 16 2012-05-21 11:53:05

Afixação da TV à parede com segurança

Cuidado: puxar, empurrar ou subir na TV pode fazer com que ela caia. Fique atento para que as crianças não subam ou mexam na TV, pois a TV poderá cair e causar ferimentos graves, podendo até levar à morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluso. Para maior estabilidade, instale um dispositivo antiqueda para fins de segurança.

Para evitar que a TV caia



1. Coloque os parafusos em grampos e prenda-os na parede firmemente. Verifique se os parafusos estão bem presos à parede.
   - ✎ Você pode precisar de material extra, como um chumbador, dependendo do tipo de parede.
   - ✎ Como os grampos, parafusos e corda necessários não são fornecidos, você deve comprá-los separadamente.
2. Remova os parafusos da parte central traseira da TV, coloque-os em grampos e, em seguida, aperte-os novamente na TV.
   - ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Neste caso, adquira parafusos com as especificações a seguir.
   - ✎ Especificações de parafuso
   - Para uma TV LED de 32 a 40 polegadas: M6
   - Para uma TV LED de 46 a 60 polegadas: M8
3. Conecte os grampos fixados na TV e os que estão fixados na parede com um fio forte e prenda-os bem.

✎ NOTA

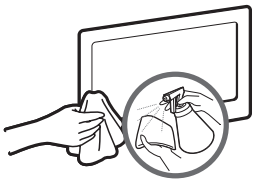
- Instale a TV próxima à parede para que ela não caia para trás.
- É seguro conectar a corda para que os grampos fixados na parede fiquem no mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados na TV.
- Desamarre a corda antes de mover a TV.

4. Verifique se todas as conexões estão seguras. Verifique periodicamente as conexões para evitar qualquer sinal de insuficiência ou falha. Caso haja alguma dúvida sobre a segurança das conexões, entre em contato com um profissional de instalação.

Armazenamento e manutenção

✎ Se colar adesivos na tela da TV, podem ficar algumas marcas depois de removê-los. Limpe a tela para assistir à TV.

✎ A parte externa e a tela do produto podem ser riscados durante a limpeza. Para evitar riscos, certifique-se de limpar a parte externa e a tela com cuidado usando um pano macio.



Não borrife água diretamente sobre o produto. Qualquer líquido que entre em contato com o produto poderá provocar falha, incêndio ou choque elétrico.	Limpe o produto utilizando um pano macio umedecido com uma pequena quantidade de água. Não use líquidos ou produtos de limpeza inflamáveis (por exemplo, benzeno, tíner).

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 17 2012-05-21 11:53:07

Especificações

Considerações ambientais Temperatura operacional Umidade operacional Temperatura de armazenamento Umidade em armazenamento	10°C para 40°C 10% a 80%, sem condensação -20°C para 45°C 5% a 95%, sem condensação			
Nome do modelo	UN32EH6030	UN40EH6030	UN46EH6030	UN55EH6030
Resolução da tela	1920 x 1080			
Tamanho da tela	32 polegadas	40 polegadas	46 polegadas	55 polegadas
Consumo de energia Operação normal Em espera	 85 W < 0.5 W	 108 W < 0.5 W	 110 W < 0.5 W	 139 W < 0.5 W
Som (Saída)	10W x 2			
Dimensões (C x L x A) Corpo Com suporte	 739.4 X 442.7 X 93.2 (mm) 739.4 X 498.6 X 191.6 (mm)	 927.5 X 548.0 X 93.1 (mm) 927.5 X 607.2 X 227.6 (mm)	 1060.0 X 622.5 X 96.2 (mm) 1060.0 X 681.1 X 227.6 (mm)	 1251.4 X 730.1 X 94.4 (mm) 1251.4 X 789.6 X 227.6 (mm)
Peso Sem suporte Com suporte	 5.6 kg 6.3 kg	 8.9 kg 10.9 kg	 11.3 kg 13.3 kg	 18.0 kg 20.6 kg

✎ Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta que está no produto.

Formatos de vídeo compatíveis

Extensão de arquivos	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps – quadros por segundo)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core G.711 (A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

[UE6030-ZD]-BN68-04469A-L02.indb 18 2012-05-21 11:53:07